

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO RUA EMÍLIO SCHENKEL - 2ª ETAPA

ÁREA: 1.564,50 m²

ENDEREÇO: RUA EMÍLIO SCHENKEL

DATA: 21/12/2018



COLETORES
ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL
SERVEIRAS/RS

ITEM SINAPI	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIT.	PREÇOS UNITÁRIOS		PREÇOS TOTAIS		TOTAL	%
				MATERIAL	MDO	MATERIAL	MDO		
1 SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 1.206,32	R\$ 3.228,94	R\$ 4.435,26	1,59 %
74209/001	1.1 IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE OBRA (CEF: 2,00 x 1,25M)	2,50	m²	R\$ 288,53	R\$ 96,18	R\$ 721,33	R\$ 240,45	R\$ 961,78	0,35 %
78472	1.2 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	1.564,50	m²	R\$ 0,31	R\$ 0,11	R\$ 484,99	R\$ 172,09	R\$ 657,08	0,24 %
COMPOSIÇÃO	1.3 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	1,00	unid	-	R\$ 2.816,40	-	R\$ 2.816,40	R\$ 2.816,40	1,01 %
2 MOVIMENTO DE TERRA - TERRAPLENAGEM						R\$ 9.750,62	R\$ 3.300,99	R\$ 13.051,61	4,69 %
74155/002	2.1 ESCAVAÇÃO DE MATERIAL 2ª CATEGORIA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	1.249,53	m³	R\$ 2,56	R\$ 0,85	R\$ 3.198,79	R\$ 1.062,11	R\$ 4.260,90	1,53 %
72886	2.2 TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 2 KM	1.674,72	m³xKm	R\$ 1,18	R\$ 0,40	R\$ 1.976,17	R\$ 669,89	R\$ 2.646,06	0,95 %
DAER 152	2.3 EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL LOCAL PROVENIENTE DO CORTE	412,17	m³	R\$ 2,70	R\$ 0,95	R\$ 1.112,85	R\$ 391,57	R\$ 1.504,42	0,54 %
41722	2.4 COMPACTAÇÃO MECÂNICA 100 % PN	412,17	m³	R\$ 3,87	R\$ 1,36	R\$ 1.595,09	R\$ 560,56	R\$ 2.155,65	0,77 %
72961	2.5 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	1.713,50	m²	R\$ 1,09	R\$ 0,36	R\$ 1.867,72	R\$ 616,86	R\$ 2.484,58	0,89 %
3 MICRODRENAGEM						R\$ 41.706,11	R\$ 13.951,58	R\$ 55.657,69	20,01 %
72915	3.1 ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA MAT 2ª CAT - VALA	327,53	m³	R\$ 9,27	R\$ 3,09	R\$ 3.036,20	R\$ 1.012,07	R\$ 4.048,27	1,46 %
72886	3.2 TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 2 KM	655,06	m³xKm	R\$ 1,18	R\$ 0,40	R\$ 772,97	R\$ 262,02	R\$ 1.034,99	0,37 %
83683	3.3 CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS, EXCLUSIVE TRANSPORTE	27,75	m³	R\$ 88,02	R\$ 30,93	R\$ 2.442,55	R\$ 858,31	R\$ 3.300,86	1,19 %
72887	3.4 TRANSPORTE DA BRITA DMT 46 KM	1.276,50	m³xKm	R\$ 0,99	R\$ 0,33	R\$ 1.263,73	R\$ 421,25	R\$ 1.684,98	0,61 %
95568	3.5 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	246,00	m	R\$ 65,74	R\$ 21,91	R\$ 16.172,04	R\$ 5.389,86	R\$ 21.561,90	7,75 %
92219	3.6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	11,00	m	R\$ 106,14	R\$ 35,38	R\$ 1.167,54	R\$ 389,18	R\$ 1.556,72	0,56 %
94097	3.7 REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	277,56	m²	R\$ 3,92	R\$ 1,31	R\$ 1.088,03	R\$ 363,61	R\$ 1.451,64	0,52 %
93379	3.8 REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO COM MATERIAL LOCAL PROVENIENTE DO CORTE, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 4 KM	254,43	m³	R\$ 11,81	R\$ 3,94	R\$ 3.004,81	R\$ 1.002,46	R\$ 4.007,27	1,44 %
74206/001	3.9 CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. EXTERNAS: 1,20X1,20M; INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO, MEIO-FIO COM ABERTURA	11,00	unid	R\$ 1.159,84	R\$ 386,62	R\$ 12.758,24	R\$ 4.252,82	R\$ 17.011,06	6,12 %
4 PAVIMENTAÇÃO						R\$ 123.669,71	R\$ 41.283,14	R\$ 164.952,85	59,30 %
88549	4.1 EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA Nº 01 PARA BLOQUEIO (E=3 CM)	51,40	m³	R\$ 58,52	R\$ 20,56	R\$ 3.007,92	R\$ 1.056,79	R\$ 4.064,71	1,46 %
72887	4.2 TRANSPORTE DE BRITA, DMT 46KM	2.364,40	m³xKm	R\$ 0,99	R\$ 0,33	R\$ 2.340,75	R\$ 780,26	R\$ 3.121,01	1,12 %
96396	4.3 EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (E=15 CM)	248,75	m³	R\$ 79,65	R\$ 26,55	R\$ 19.812,93	R\$ 6.604,32	R\$ 26.417,25	9,50 %
72887	4.4 TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA DMT 46 KM	11.442,50	m³xKm	R\$ 0,99	R\$ 0,33	R\$ 11.328,07	R\$ 3.776,03	R\$ 15.104,10	5,43 %
94273	4.5 EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,13X0,15), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	287,50	m	R\$ 30,51	R\$ 10,17	R\$ 8.771,62	R\$ 2.923,88	R\$ 11.695,50	4,20 %
83693	4.6 PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	112,12	m²	R\$ 2,59	R\$ 0,87	R\$ 290,39	R\$ 97,55	R\$ 387,94	0,14 %
96401	4.7 IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	1.564,50	m²	R\$ 3,79	R\$ 1,26	R\$ 5.929,46	R\$ 1.971,27	R\$ 7.900,73	2,84 %

ITEM SINAPI	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIT.	PREÇOS UNITÁRIOS		PREÇOS TOTAIS		TOTAL	%
				MATERIAL	MDO	MATERIAL	MDO		
72943	4.8 PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	1.564,50	m²	R\$ 1,27	R\$ 0,43	R\$ 1.986,91	R\$ 672,74	R\$ 2.659,65	0,96 %
95995	4.9 CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO 5 CM ESPESSURA	78,22	m³	R\$ 847,00	R\$ 282,33	R\$ 66.252,34	R\$ 22.083,85	R\$ 88.336,19	31,76 %
72887	4.10 TRANSPORTE DE C.B.U.Q. DMT 51 KM	3.989,22	m³xKm	R\$ 0,99	R\$ 0,33	R\$ 3.949,32	R\$ 1.316,45	R\$ 5.265,77	1,89 %
5 SINALIZAÇÃO						R\$ 5.398,70	R\$ 1.848,65	R\$ 7.247,35	2,61 %
73806/001	5.1 LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	89,21	m²	R\$ 1,33	R\$ 0,44	R\$ 118,64	R\$ 39,26	R\$ 157,90	0,06 %
72947	5.2 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO - CONTÍNUA (L= 12 CM)	12,60	m²	R\$ 21,70	R\$ 7,24	R\$ 273,42	R\$ 91,22	R\$ 364,64	0,13 %
72947	5.3 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS (FAIXAS DE PEDESTRE)	76,80	m²	R\$ 21,70	R\$ 7,24	R\$ 1.666,56	R\$ 556,03	R\$ 2.222,59	0,80 %
DAER 7286+7321	5.4 PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATÓRIA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M, L= 33CM - (PLACA R\$ 499,74/m² - ÁREA 0,085 m² = R\$ 42,74 UNID.) - (POSTE R\$ 358,01 UNID.)	1,00	unid	R\$ 379,08	R\$ 126,36	R\$ 379,08	R\$ 126,36	R\$ 505,44	0,18 %
DAER 7286+7321	5.5 PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M, L= 50CM - (PLACA R\$ 499,74/m² - ÁREA 0,25 m² = R\$ 124,93 UNID.) - (POSTE R\$ 358,01 UNID.)	6,00	unid	R\$ 450,76	R\$ 158,37	R\$ 2.704,56	R\$ 950,22	R\$ 3.654,78	1,31 %
DAER 7751	5.6 TACHA BIDIRECIONAL EIXO DE PISTA CAD. 12x12 - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	12,00	unid	R\$ 21,37	R\$ 7,13	R\$ 256,44	R\$ 85,56	R\$ 342,00	0,12 %
6 SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						R\$ 23.183,78	R\$ 9.628,81	R\$ 32.812,59	11,80 %
COMPOSIÇÃO	6.1 EXECUÇÃO DE ATERRO EM PASSEIO COM MATERIAL LOCAL PROVENIENTE DO CORTE	178,80	m³	-	R\$ 10,60	-	R\$ 1.895,28	R\$ 1.895,28	0,68 %
72961	6.2 REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO	596,00	m²	R\$ 1,13	R\$ 0,38	R\$ 673,48	R\$ 226,48	R\$ 899,96	0,32 %
COMPOSIÇÃO	6.3 RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES	6,00	unid	R\$ 91,96	R\$ 27,12	R\$ 551,76	R\$ 162,72	R\$ 714,48	0,26 %
94991	6.4 CONCRETO PARA EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) - 7 CM ESPESSURA	31,29	m³	R\$ 387,28	R\$ 136,07	R\$ 12.117,99	R\$ 4.257,63	R\$ 16.375,62	5,89 %
88549	6.5 BRITA PARA EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) - 5 CM ESPESSURA	22,35	m³	R\$ 58,52	R\$ 20,56	R\$ 1.307,92	R\$ 459,52	R\$ 1.767,44	0,64 %
72887	6.6 TRANSPORTE DE BRITA, DMT 46KM	1.028,10	m³xKm	R\$ 0,99	R\$ 0,33	R\$ 1.017,81	R\$ 339,28	R\$ 1.357,09	0,49 %
COMPOSIÇÃO	6.7 PISO TÁTIL - ALERTA/DIRECIONAL 25 X 25 X 2,5 CM - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	74,50	m²	R\$ 60,55	R\$ 16,64	R\$ 4.510,98	R\$ 1.239,68	R\$ 5.750,66	2,07 %
9537	6.8 LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.564,50	m²	R\$ 1,92	R\$ 0,67	R\$ 3.003,84	R\$ 1.048,22	R\$ 4.052,06	1,46 %
OBS:									
BDI:	26,14%	TABELA SINAPI (REFERÊNCIA MARÇO 2018) COM DESONERAÇÃO E TABELA DAER (REFERÊNCIA MAIO 2017) COM DESONERAÇÃO		TOTAIS		R\$ 204.915,24	R\$ 73.242,11	R\$ 278.157,35	100%

RODRIGO MELLO WITT
Engº. Civil CREA RS 172076
Prefeitura Municipal de Herveiras

ROBERTO BRINGMANN
Prefeito Municipal em Exercício
Prefeitura Municipal de Herveiras